Primeira Avaliação: Estrutura do Computador

Entrega 31 de ago de 2020 em 23:59 | **Pontos** 10,0 | **Perguntas** 17
Disponível 26 de ago de 2020 em 0:00 - 31 de ago de 2020 em 23:59 | 5 dias | **Limite de tempo** Não há um

Instruções

Caro Aluno,

Responda a avaliação a seguir.

Boa oportunidade para revisar o que foi abordado/aprendido/estudado/pesquisado.

Está avaliação possui um tempo limite de entrega. Está avaliação está disponível de 26/08/2020 às 00:00 até 31/08/2020 às 23:59. Ao você iniciar esta avaliação, tem o seguinte tempo disponível: 5 minutos.

Bons estudos!

Prof. Marcelo

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	32 minutos	10,0 de 10,0

Pontuação deste teste: 10,0 de 10,0
Envio feito em 31 ago de 2020 em 23:47
Esta tentativa teve 17 perguntas.

Pergunta 1

0,6 / 0,6 pts

Em 1956 John von Neumann desenhou um conceito de uma nova arquitetura de computador. Nesse conceito, foi proposto que tanto instruções como dados pudessem ser armazenados na memória principal e ser tratados de maneira idêntica. Na composição abaixo, leia-se a arquitetura de Von Neumann. (DC2010).

- Unidade Central
- Memória
- Unidade Lógica e Aritmética (ULA)
- Periféricos
- Dispositivos de Entrada e Saída (E/S)

Incorreta

Pergunta 2

0,6 / 0,6 pts

A arquitetura básica de um computador contendo apenas dispositivos centrais, processamento, dados e armazenamento. Em relação a essa arquitetura básica, é correto:

I. A atividade de controle também está sob o controle do processamento, como ocorre com os periféricos.
II. O armazenamento de dados é feito em memória, ou em fitas que estão sendo processadas ou em determinado momento.
III. Os dados são processados pela ULA.
IV. A realização de cada comando envolve ciclos de busca e execução, como é o caso de dados e instruções.
V. O ciclo de busca de Processamento Central é um ciclo simples comprometido em um computador e é independente pelo número de instruções que ele processa.

O conjunto correto se refere aos:

- I e IV apenas.
- I, II e III.
- I, II e IV.
- I, III e IV apenas.
- I, II, III e IV apenas.

Incorreta

Pergunta 3

0,6 / 0,6 pts

Julgue os itens abaixo sobre a arquitetura de Von Neumann:

I. A arquitetura de Von Neumann trouxe a possibilidade de se ter máquinas digitais programáveis para propósitos mais específicos, como controle de processos industriais.
II. A arquitetura de Von Neumann trouxe a possibilidade de se ter unidade de processamento (CPU) e uso de circuitos para Processamento Central independente, independentemente do tamanho e dados.
III. A arquitetura de Von Neumann trouxe a possibilidade de se ter um conjunto de programas armazenados na memória sem o mesmo ser específico.
IV. A arquitetura de Von Neumann trouxe a possibilidade de realizar processamento para manipulação dos dados e armazenamento seria.

O conjunto correto é apenas o(s) item(ns):

- I e II.
- I e III.
- I e IV.
- II e III.
- III e IV.

Incorreta

Resposta correta

Pergunta 4

0,6 / 0,6 pts

O modelo Von Neumann foi proposto em meados quase de 1944, quando John von Neumann e seus parceiros desenvolveram o seu projeto de "computador de programa armazenado". Originado pela 4ª Geração (Válvulas de Vácuo) e 5ª Geração (Transistores), o modelo de Von Neumann é composto por quatro componentes básicos. Assinale a alternativa que não corresponde aos componentes de Von Neumann.

- Memória principal (programas e dados).
- Unidade Central.
- Unidade Lógica e Aritmética (ULA).
- Unidade de Controle (responsável pelo ciclo de busca e execução).
- Dispositivos de entrada e saída (usados para entrar dados e instruções).

Incorreta

Resposta correta

Pergunta 5

0,6 / 0,6 pts

Quanto ao acontecimento dos níveis de máquina mostrados mais abaixo, assinale a opção abaixo que contém um item fora de nível de máquina.

- Nível de Microprogramação.
- Instruções simples.
- Instruções mais complexas.
- Chamadas complexas.
- Máquina Assembly (Montagem).
- Máquina Assembly (Montagem).

Incorreta

Resposta correta

- Nível de Microprogramação.
- Nível de Linguagem de Máquina.
- Nível de Sistema Operacional.
- Nível de Linguagem de Montagem.
- Nível de Linguagem de Máquina.

Incorreta

Pergunta 6

0,6 / 0,6 pts

Sobre algumas responsabilidades do BIT_medico, é afirmativa correta:

I. Realiza a remissão principal, que ocorre quando ocorre o momento principal, ainda, recentemente, não mesmo o ciclo do CIC.
II. Controla a ocorrência de interrupções, no momento certo, para não ocorrer mesmo as interrupções, mas quando ocorrer o momento é o momento certo.
III. Controla as ordens de interrupções, no momento certo, mesmo, e CPU pode precisar interromper uma instrução em andamento e o momento é o momento certo.
IV. Atualizar ordens de interrupções, no momento certo, mesmo, e CPU pode precisar interromper uma instrução em andamento e o momento é o momento certo.

O conjunto correto se refere aos:

- I e II.
- I e III.
- I e IV.
- II e III.
- II e IV.

Incorreta

Pergunta 7

0,6 / 0,6 pts

Associe as características específicas aos seus respectivos dispositivos de processador.

- Dispositivos de registradores (armazena os endereços e o registrador de instruções).
- Não utilizados nos microprocessadores de processadores.
- Projeto que utiliza microprogramação e o controle de processadores.
- Dispositivos de endereços e o registrador de instruções.
- Indicam o registrador que contém o endereço do usuário.

Incorreta

Pergunta 8

0,6 / 0,6 pts

Analise as alternativas:
I. Efetua Multiplicação de Dados de Memória, operação que pode ser usada para um programa de memória, ou se trata o operando de Memória ou não.
II. Arquitetura de Processadores Vetoriais (Vetores).
III. Não Multiplicação de Dados de Memória, operação independente da informação que está sendo lida/escrita do MP.
IV. Arquitetura de Processadores Escalares.
V. As operações básicas (Básicas) são mais rápidas.

- somente as alternativas I e III estão corretas.
- somente as alternativas II e IV estão corretas.
- somente as alternativas I, II e III estão corretas.
- somente as alternativas I, II, IV e V estão corretas.
- somente as alternativas IV e V estão corretas.

Incorreta

Pergunta 9

0,6 / 0,6 pts

Os registradores que podem ser usados pelo programador para controlado de fluxo são não se:

- Indicador de condição.
- Ponteiro para
- Contador.
- Indexa.
- Indexa.

Incorreta

Pergunta 11

0,6 / 0,6 pts

Relacionem os dispositivos com suas principais características específicas. Dispositivos de Entrada e Saída (Entrada/Saída) Dispositivos de Entrada (Entrada) Dispositivos de Saída (Saída) Dispositivos de Entrada e Saída (Entrada/Saída) Dispositivos de Entrada e Saída (Entrada/Saída) Dispositivos de Entrada e Saída (Entrada/